

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/014329

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 C09J7/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 C09J B32B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 100 63 018 A1 (TESA AG) 4 July 2002 (2002-07-04)  the whole document	1-4, 9-11, 15-17
X	EP 1 262 532 A (3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY) 4 December 2002 (2002-12-04)	1,2,5-17
Y	abstract paragraph '0015! - paragraph '0017! paragraph '0036! - paragraph '0047!; claims 1,5-12	3,4
A	GB 1 357 586 A (NORTON CO) 26 June 1974 (1974-06-26) page 1, lines 20-25 page 2, lines 22-127; claim 1	1-17  -/-

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

Date of mailing of the international search report

5 April 2005

12/04/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.O. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo rd,  
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Meier, S

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/014329

C(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
E	WO 2004/108851 A (3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY) 16 December 2004 (2004-12-16) page 8, line 25 – page 9, line 10 page 20, line 3 – page 22, line 4; claims 1-3,9,15-17; figures	1-17
Y	EP 0 604 709 A (LOHmann GMBH & CO. KG; LOHMANN GMBH & CO KG) 6 July 1994 (1994-07-06) the whole document	3,4

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No  
PCT/EP2004/014329

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)		Publication date
DE 10063018	A1	04-07-2002	NONE		
EP 1262532	A	04-12-2002	EP 1262532 A1 JP 2004530754 T WO 02097000 A1 US 2004219356 A1		04-12-2002 07-10-2004 05-12-2002 04-11-2004
GB 1357586	A	26-06-1974	AU 3315371 A FR 2107335 A5 FR 2249148 A2		15-03-1973 05-05-1972 23-05-1975
WO 2004108851	A	16-12-2004	US 2004241417 A1 WO 2004108851 A1		02-12-2004 16-12-2004
EP 0604709	A	06-07-1994	DE 4232472 A1 EP 0604709 A2		31-03-1994 06-07-1994

## INTERNATIONALES RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen  
PCT/EP2004/014329

A. KLASSEIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 C09J/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchiertes Mindestpräfik (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole )  
IPK 7 C09J B32B

Recherchierte aber nicht zum Mindestpräfik gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 100 63 018 A1 (TESA AG) 4. Juli 2002 (2002-07-04)  das ganze Dokument	1-4, 9-11, 15-17
X	EP 1 262 532 A (3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY) 4. Dezember 2002 (2002-12-04)	1,2,5-17
Y	Zusammenfassung Absatz '0015! - Absatz '0017! Absatz '0036! - Absatz '0047!; Ansprüche 1,5-12	3,4
A	GB 1 357 586 A (NORTON CO) 26. Juni 1974 (1974-06-26) Seite 1, Zeilen 20-25 Seite 2, Zeilen 22-127; Anspruch 1	1-17
		-/-

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung,

eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts

5. April 2005

12/04/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5018 Patentaan 2  
NL-2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax. (+31-70) 340-9016

Bevollmächtigter Bediensteter

Meier, S

## INTERNATIONALES RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen  
PCT/EP2004/014329

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
E	WO 2004/108851 A (3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY) 16. Dezember 2004 (2004-12-16) Seite 8, Zeile 25 – Seite 9, Zeile 10 Seite 20, Zeile 3 – Seite 22, Zeile 4; Ansprüche 1-3, 9, 15-17; Abbildungen	1-17
Y	EP 0 604 709 A (LOHMANN GMBH & CO. KG; LOHMANN GMBH & CO KG) 6. Juli 1994 (1994-07-06) das ganze Dokument	3, 4

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationale Aktenzeichen

PCT/EP2004/014329

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10063018	A1	04-07-2002		KEINE		
EP 1262532	A	04-12-2002	EP JP WO US	1262532 A1 2004530754 T 02097000 A1 2004219356 A1		04-12-2002 07-10-2004 05-12-2002 04-11-2004
GB 1357586	A	26-06-1974	AU FR FR	3315371 A 2107335 A5 2249148 A2		15-03-1973 05-05-1972 23-05-1975
WO 2004108851	A	16-12-2004	US WO	2004241417 A1 2004108851 A1		02-12-2004 16-12-2004
EP 0604709	A	06-07-1994	DE EP	4232472 A1 0604709 A2		31-03-1994 06-07-1994